

Från trycket 21 februari 1985
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Pentti Börjesson, tfn 08 - 783 46 89
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Tryck SCB-Tryck, Örebro 1985

/

Elförsörjningen december 1984 samt år 1984

Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN DECEMBER 1984 AND DURING 1984
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg november 1984 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 19 SM 8501. Nästa undersökning som avser januari 1985 beräknas kunna publiceras under vecka 11 i serie E. Definitiva uppgifter kommer att publiceras sedan motsvarande årgång av Industri (SOS) utkommit. En redogörelse för statistikens syfte och beräkningsmetoder återfinns i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1984:15.

SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

DECEMBER 1984

Förbrukningen av elkraft ökade under december 1984 med 365 GWh eller 3 procent och uppgick till 12 472 GWh.

Industrins elförbrukning ökade med 147 GWh eller med 4 procent. Jämfört med november 1984 minskade industrins elförbrukning med 1 procent (säsongrensat). För gruppen hushåll, handel m m minskade elförbrukningen med 153 GWh eller med 2 procent (temperaturkorrigerat +1 procent). I förhållande till november 1984 var elförbrukningen oförändrad (temperatur- och säsongrensat). Beträffande den sistnämnda gruppen bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 812 GWh eller med 7 procent och uppgick till 12 471 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 461 GWh (+7 procent). Produktionsandelen för vattenkraft var oförändrad och låg på 55 procent. Kärnkraftproduktionen ökade med 353 GWh (+7 procent). Produktionsandelen för kärnkraft var oförändrad och låg på 41 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 2 GWh (+0 procent). Produktionsandelen var oförändrad och låg på 4 procent.

Importen uppgick under december till 349 GWh och exporten till 348 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 1 GWh. Under december 1983 resulterade utbytet i ett importöverskott om 448 GWh.



Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet december-januari till 74 procent, vilket är 10 procentenheter högre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

År 1984

Förbrukningen av elkraft uppgick under året till 120 174 GWh. Detta innebär en ökning med 9 347 GWh (+8 procent). Industrin ökade sin elförbrukning med 3 607 GWh (+8 procent). Kraftiga ökningsnoteras för de energitunga branscherna kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (+14 procent) och järn-, stål- och metallverk (+10 procent). Andra energikrävande branscher som massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri samt gruvor och mineralbrott ökade båda sin elanvändning med 8 procent. För branscherna livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri, trävaruindustri och verkstadsindustri noteras ökningsnoteras på 7, 5 och 2 procent.

För gruppen hushåll, handel m m ökade elförbrukningen med 2 870 GWh (+6 procent) (temperaturkorrigerat +5 procent).

Produktionen av elkraft ökade under året med 13 902 GWh (+13 procent). Av den totala elkraftsproduktionen utgjorde vattenkraft 56 procent, kärnkraft 41 procent och konventionell värmekraft 3 procent. Motsvarande produktionsandelar 1983 var: vattenkraft 59 procent, kärnkraft 37 procent och konventionell värmekraft 4 procent.

För hela år 1984 noteras en import om 5 685 GWh och en export om 5 292 GWh. För hela året resulterade därmed utbytet i ett importöverskott om 393 GWh. År 1983 resulterade utbytet i ett importöverskott om 4 948 GWh.

TABELLREDOVISNING

Tabell 1 ger en översikt över elförsörjningen och tabell 2 en redovisning av elförbrukningen inom gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri. Uppgifter om produktion och stamnätsförluster samt import och export har erhållits från KRAFTSAM.

SUMMARY

This report contains preliminary data regarding production and consumption of electric energy. The statistics on production are based on a sample and collected from suppliers of electric energy. The data on consumption are based on a sample of industrial establishments, gas works, heating plants and water works, and land transport enterprises. Data are raised to the same level as the annual statistics of manufacturing and electric energy respectively.

Tabell 1 ÖVERSIKT ÖVER ELFÖRSÖRJNINGEN, GWh
Production and consumption of electric energy, GWh

	Månadsvärde GWh			Tolvmånadersvärde		
	Dec 1983	Dec 1984	Förändring %	Jan 83 t o m dec 83	Jan 84 t o m dec 84	Förändring %
	1	2	3	4	5	6
<u>Tillförsel</u>						
Produktion inom landet	11 659	12 471	+7	105 879	119 781	+13
Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto ¹	6 348	6 809	+7	62 771	67 007	+7
Kärnkraft (kondens), netto	4 832	5 185	+7	39 077	48 613	+24
Konventionell värmekraft, netto	479	477	+0	4 031	4 161	+3
mottryck, industriellt	233	220	-6	2 458	2 544	+3
mottryck, kraftvärmeverk ²	198	248	+25	1 271	1 484	+17
kondens	34	7	-79	174	84	-52
gasturbin m m	14	2	-86	128	49	-62
Import	791	349	-56	10 397	5 685	-45
Summa tillförsel	12 450	12 820	+3	116 276	125 466	+8
<u>Användning</u>						
Export	343	348	+1	5 449	5 292	-3
Förbrukning inom landet	12 107	12 472	+3	110 827	120 174	+8
gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	3 828	3 975	+4	42 487	46 094	+8
el-, gas-, värme- och vattenverk ³ (SNI 41 och 42)	523	909	+74	5 200	7 203	+39
järn- och spårvägar, busstrafik	230	217	-6	2 334	2 446	+5
hushåll, handel m m ⁴ "- (temperaturkorrigerar ⁵)	6 471 (6 402)	6 318 6 454	-2 +1	51 070 51 942	53 940 54 406	+6 +5)
förluster	1 055	1 053	+0	9 736	10 491	+8
därav stamnätsförluster	267	238	-11	2 366	2 538	+7
övriga förluster	788	815	+3	7 370	7 953	+8
Summa användning	12 450	12 820	+3	116 276	125 466	+8
därav avkopplingsbar kraft till elpannor	562	807	+44	4 715	6 180	+31

1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 87 GWh, kol 2 = 83 GWh, kol 4 = 807 GWh, kol 5 = 815 GWh.

2) Inkl ett dieselkraftvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer.

4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

5) Värdena är korrigerade för effekten av utetemperaturens avvikelser från periodens "normaltemperatur".

Tabel 2 ELFÖRBRUKNINGEN FÖRDELAD PÅ GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (SNI 2 OCH 3), GWh
Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing, GWh

SNI	Benämning	Månadsvärde GWh			Tolv månadersvärde GWh		
		Dec 1983	Dec 1984	Förändring %	Jan 83 t o m dec 83	Jan 84 t o m dec 84	Förändring %
2	Gruvor och mineralbrott	204	209	+2	2 024	2 180	+8
2301	därav järnmalmsgruvor	120	130	+8	1 147	1 302	+14
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	155	158	+2	1 845	1 979	+7
32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	36	41	+14	372	472	+27
33	Trävaruindustri	156	140	-10	1 621	1 699	+5
34	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri	1 297	1 443	+11	15 316	16 589	+8
	därav						
341111	industri för mekanisk eller halvkemisk massa	51	49	-4	633	643	+2
341112	sulfatmassaindustri	333	341	+2	3 599	3 864	+7
341113	sulfitmassaindustri						
34112	pappers- och pappindustri	843	977	+16	10 264	11 194	+9
34113	träfiberplattindustri	25	29	+16	302	292	-3
35	Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	493	545	+11	5 573	6 364	+14
36	Jord- och stenvaruindustri	112	116	+4	1 225	1 259	+3
	därav						
36921	cementindustri	29	27	-7	318	303	-5
37	Järn-, stål- och metallverk	686	701	+2	7 303	8 007	+10
	därav						
37101	järn- och stålverk	379	377	-1	3 986	4 504	+13
37103	järn- och stålguiterier						
37102	ferrolegeringsverk	93	105	+13	879	1 043	+19
372	ickejärnmetallverk	214	219	+2	2 438	2 460	+1
38	Verkstadsindustri	520	461	-11	5 432	5 566	+2
	därav						
381	metallvaruindustri	125	113	-10	1 291	1 352	+5
382	maskinindustri	142	115	-19	1 521	1 332	-12
383	elektroindustri	91	88	-3	989	980	-1
3841	skeppsvarv, båtbyggeri	25	17	-32	251	223	-11
384,385 exkl 3841	övrig verkstadsindustri	137	128	-7	1 380	1 679	+22
39	Annan tillverkningsindustri	3	4	+33	35	46	+31
Summa branschfördelade uppgifter		3 662	3 818	+4	40 746	44 161	+8
Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) ¹		166	157	-5	1 741	1 933	+11
Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri		3 828	3 975	+4	42 487	46 094	+8

1) Differensposten utgör en uppskattning av skillnaden mellan totalförbrukningen för industri enligt årlig elstatistik och summan av branschfördelade uppgifter enligt den årliga industristatistiken (SOS: Industri). Posten innefattar förbrukningen inom småindustri och hantverk och fördelas f n ej på branscher. The difference between the annual statistics on deliveries of electric energy and the annual industrial statistics (estimated values).